

# 首期“之江院士讲坛”开讲 挖掘浙江新能源发电潜力迫在眉睫

## 浙江省级学会 “全国科普日”活动

今年的浙江全国科普日活动期间,浙江省各省级学会推出了多个科普活动项目。

由浙江省委宣传部和省科协共同打造的“之江院士讲坛”首期活动日前在省科协二楼报告厅举行。

“之江院士讲坛”聚焦前沿科技、面向浙江共同富裕,选题依据浙江省科技创新发展“十四五”规划中13个重大科学问题和10个重大技术领域进行。主讲嘉宾定位于政治过硬、学风优良、学术精湛且具有战略眼光和全球视野的两院院士。

浙江省人大常委会副主任任奕健敏在致辞中表示,希望之江院士讲坛始终聚焦世界科技发展前沿态势,定期邀请权威院士专家结合浙江省创新发展实际,为各级领导干部宣讲科学知识,提升领导认清科学发展大势的能力水平。

首期“之江院士讲坛”主题聚焦碳达峰碳中和。中国生态环境部环境规划院院长、中国工程院院士王金南作主题报告“中国碳达峰碳中和路径与对策”。

“碳达峰碳中和绝不是轻轻松松就能实现的。”王金南说,“去年浙江碳排放指标位于全国第10位,人均碳排放位于全国第15位,单位GDP二氧化碳排放位于全国第25位,‘双碳’工作任重道远。”

“挖掘浙江的光伏发电、风能发电等新能源发电潜力迫在眉睫。”王金南说,“终端用户电力化,电力生产零碳化,需要基础研究和关键技术的突破。”

近年来,基于中国高空间分辨率排放网格数据,我国建立起了1km×1km碳排放网格。王金南说,在网格中,浙江排放空间差异明显,高排放区域集中于以杭州、宁波、绍兴、湖州、嘉兴为代表的北部和东部沿海地区。全省有0.03%的网格年排放超过100万吨,多覆盖火电、钢铁、石化化工等高能耗点源,是实时碳排放精细化管控的焦点。

此外,王金南认为还有更多“双碳”举措等待浙江发展完善:如建立碳排放总量控制和责任分担机制;加快推进碳中和的零碳能源革命;稳步推进重点行业和领域碳达峰;优化国土空间提升碳汇能力;构建绿色零碳循环发展经济体系;充分运用市场手段促进碳达峰;加快建立碳中和和工程技术创新体系,尤其是收集利用与封存技术解决传统火力发电厂的碳排放问题;建立健全减污降碳协同增效机制;加快形成绿色低碳消费模式和方式,建立碳账户和自愿性个人碳

收支信用体系;加快推进碳达峰碳中和立法等。

王金南特别提到,“之江院士讲坛”是国内目前在地方上设立的第一个院士讲坛。通过讲坛活动,能把世界前沿的科学技术 and 科技政策向浙江的领导干部做一个普及,同时也可以把浙江在经济社会发展、生态文明建设、共同富裕道路层面上的一些做法和经验跟其他地方甚至国际社会共享,讲坛属于双向的信息交流。

在主题报告之后,国家应对气候变化战略研究和国际合作中心首任主任、学术委员会主任李俊峰,浙江省特级专家、教育部高等学校林学类专业教学指导委员会副主任委员周国模,长江学者特聘教授、国家杰出青年科学基金获得者、浙江省特级专家高翔与王金南一起,围绕“畅想双碳时代”展开互动讨论。

当天省科协报告厅内座无虚席,来自全省22家省直属有关单位,浙江大学、西湖大学等24所高校及科研机构,7家省内大型企业以及10家省级学会的领导、专家到场聆听了讲座。据悉,“之江院士讲坛”计划每两个月举办一期。

本报记者 叶扬

### 省电力学会2021“电力之光”全国科普日主场活动

活动内容:回顾省电力学会近年来电力科普教育工作主要成就,表彰“学会2019-2020年度电力优秀科普作品”,推介“浙江电力科普教育基地”,聚焦“3060”碳达峰碳中和,邀请国内资深专家和科普传播专家进行专题讨论  
活动时间:9月16日  
活动地点:海盐县

### 2021年浙江省航海学术交流暨优秀论文评选活动

活动内容:根据各地市航海学会(协)会推荐的学术论文进行大会交流,组织专家组对推荐论文进行评审和表彰,推荐部分论文参加2021年“苏浙闽粤桂沪”五省(区)一市航海学术研讨会中交流和评奖  
活动时间:9月11-12日  
活动地点:杭州

### 省预防医学会糖尿病防控健康科普达人

活动内容:面向全省糖尿病方向医护人员征集优秀的科普作品,以糖尿病相关知识科普为主  
活动时间:9月  
活动地点:浙江省11个地级市

### 省地质学会嵊州市白雁坑地质文化村科普宣传营

活动内容:地质文化村科普宣传营进校园活动,专家讲授白雁坑村关于火山、崩塌、香榧的故事;地质文化村科普宣传营组队上山进村,走访村民,对热点问题开展科普宣传及调查问卷  
活动时间:9月中旬  
活动地点:嵊州市白雁坑地质文化村

### 省中医药学会全国科普日系列活动

活动内容:在全省各地通过线上直播、线下讲座、电视节目等形式组织开展“百位名医讲科普”“中医药文化进社区、农村、校园活动”“中医药科普大讲堂”科普活动  
活动时间:9月  
活动地点:全省各地

(叶扬 整理)

## 生态环保 科普“净滩”

9月4日下午,温州平阳县2021年“全国科普日”系列生态环保科普志愿行动首场公益科普活动——西湾净滩护堤海洋环保公益行动在西湾开展。

此次生态环保科普“净滩”行动从西湾阳屿山出发,沿堤坝岸线对海漂垃圾进行清理,并对过往群众和周边渔民进行生态环保科普宣传。35名志愿者顶着炎炎烈日,俯身仔细捡拾、搬运堤坝外侧积留的瓶罐、塑料袋、木头、白色泡沫等海洋垃圾,以实际行动践行和传播生态环保理念,改善海洋环境,提升周边居民和游客环保意识。

接下来两周,系列生态环保科普志愿行动还将开展生态环保科普进文化礼堂、海洋生态保护科普进校园、红树林生态科普讲坛等活动。

墨墨



# 全省各级科协组织“全国科普日”活动一览(一)



## 全国科普日

### 杭州

#### 1.中科院老科学家科普演讲团杭州巡讲活动

活动内容:6位中科院老科学家科普演讲团专家面向中小学生,举办以物理学、生态文明、科学家故事、航天、天文和卫星气象、“碳达峰碳中和”等为主要内容的科普讲座。  
活动时间:9月14-16日  
活动地点:杭州市部分小学、初中和高中学校  
主办单位:杭州市科协

#### 2.奔跑新上城,奋进新征程——2021科普周活动发布和精彩科普活动现场教学观摩活动

活动内容:“科学文化素质系列网络知识竞赛”“双碳我参与”科普惠民市集、“迎杭州亚运,秀绿色智慧生活”科普创作活动等300余场活动。  
活动时间:9月16日  
活动地点:彭埠党群服务中心、杨柳郡未来社区、蒋筑英小学和日昌升科普研学基地  
主办单位:上城区科协

#### 3.“节能降碳,绿色发展”科普周主题宣传活动

活动内容:开展“碳达峰、碳中和”主题讲座,弘扬科学精神、普及科学知识,提升居民低碳理念,倡导低碳生活。  
活动时间:9月13日  
活动地点:拱墅区康桥街道报告厅  
主办单位:拱墅区科协、康桥街道科协

#### 4.西湖区第35届科普宣传周活动启动仪式

活动内容:2021年全国科普日现场连线活动;科普宣传周启动仪式;世界游泳冠军吴鹏将上台倡议“科学运动、全民健身、为国争光”活动;科普日广场科技志愿服务活动。  
活动时间:9月13日  
活动地点:西湖区翠苑一区  
主办单位:西湖区科协、翠苑街道

#### 5.“百年再出发,迈向高水平科技自立自强”地球科学科普周系列活动

活动内容:围绕“地质学家如何助力实现碳达峰、碳中和”“生活中可以达到碳减排的几件小事”“地质那点事儿”“寻找身边的宝藏:宝石、矿晶”四个主题开展科普活动。  
活动时间:9月17日  
活动地点:临安区锦城街道万华广场

普活动。  
活动时间:9月11-17日  
活动地点:浙江一地地质文化体验中心

主办单位:滨江区科协、浙江一地地质文化有限公司

#### 6.萧山区“银龄跨越数字鸿沟专项行动”启动仪式

活动内容:部署专项行动具体工作,为讲师团讲师颁发聘书,为科普志愿者作专题辅导。  
活动时间:9月15日  
活动地点:萧山区瓜沥镇梅林村  
主办单位:萧山区科协

#### 7.余杭区“未来科学家”进村社、学校系列科普活动

活动内容:科技展项体验,如AR人体科普、AR全息风扇、VR一体机等;科普讲座,内容包括探索自然、发现科学奥秘、感受技术魅力、中国科学家精神等方面。  
活动时间:9月5-28日  
活动地点:余杭区有关村社、学校  
主办单位:余杭区科协、区教育局

#### 8.科普“临”距离品牌活动发布

活动内容:老年人智能手机应用培训;广场健康义诊服务活动;防灾减灾、食品安全、节能减排科普宣传;农产品展示、农业科技讲座、专家技术服务;人才政策咨询服务、科技工作者法务咨询服务;科学实验、机器人展演、VR体验等。  
活动时间:9月11日上午  
活动地点:临平科技馆  
主办单位:临平区委宣传部、区科协、区教育局、区经科局等

#### 9.走进东沙湖社区科普活动

活动内容:钱塘区科普宣传周活动启动仪式,钱塘区科普宣传周进社区居民服务活动,区企业代表讲解生活科普知识。  
活动时间:9月17日  
活动地点:钱塘区东沙湖社区  
主办单位:钱塘区经济信息化和科学技术局、钱塘区教育局、钱塘区科协

#### 10.2021年全国科普日暨杭州市富阳区第34届科普宣传周活动启动仪式

活动内容:开展科技秀、VR演示、智慧新生活展示、垃圾分类演示、生产生活安全、健康卫生、生态文明等宣传咨询以及科普电影、科普图书宣传活动。  
活动时间:9月11日上午  
活动地点:富阳区富春街道儿童公园  
主办单位:富阳区科协、区科技局、富春街道办事处

#### 11.2021年临安区全国科普日启动仪式

活动内容:围绕“碳达峰碳中和”主题,邀请相关部门、科研院所、企业现场宣传低碳、环保等知识;“双碳”有奖知识问答;开展主题科普讲座。  
活动时间:9月17日  
活动地点:临安区锦城街道万华广场

主办单位:临安区科协、临安区发改局、杭州市生态环境局临安分局

#### 12.科普日主场活动暨科普进校园活动

活动内容:开展乡村“复兴少年宫”科学实验体验活动;老科学家科普报告会、航模比赛与展演等科普进校园活动。  
活动时间:9月14日  
活动地点:桐庐县徐凝小学  
主办单位:桐庐县科协、桐庐县教育局、分水镇政府

#### 13.2021年全国科普日,老科协在行动——医疗专家到老区,服务百姓保健康

活动内容:名老中医专家赴老区、边远山区王阜乡郑中村为老百姓免费看病义诊、咨询,免费送药上门,并开展健康知识讲座。  
活动时间:9月15日  
活动地点:淳安县王阜乡郑中村(老科协)  
主办单位:淳安县老科技工作者协会

#### 14.2021年全国科普日暨建德市第35届科普宣传周活动启动仪式

活动内容:开展以乡村振兴、美丽建德为主题的科技成果、节能减排等图片展;进行科普宣传、政策咨询、义诊等活动。  
活动时间:9月15日上午  
活动地点:建德市新安江文化广场  
主办单位:建德市科协

#### 15.2021年宁波市“全国科普日”(科普宣传周)主场活动及礼赞共和国——科技成就科普开展幕

活动内容:礼赞共和国——科技成就科普开展幕、宁波鄞州百年科技发展浪花展及科技集市、科普大讲堂科技成果科普发布、无人机惠民活动等。  
活动时间:9月17日至12月31日  
活动地点:宁波文化广场ac连廊、宁波科学探索中心  
主办单位:宁波市科协、宁波市委、宁波市教育局、宁波市科技局等

#### 16.2021中国碳材料产业创新发展高峰论坛

活动内容:举办“2021中国碳材料产业创新发展高峰论坛”,来自中科院、清华、北大、浙江清华长三角研究院等高校院所专家、新材料相关企业和投融资领域代表,共同探讨江北在长三角碳材料一体化的创新发展策略。  
活动时间:9月22日  
活动地点:中科城市长三角新材料科创园一楼  
主办单位:江北区科协

#### 17.镇海区中老年人智能手机操作技能大赛暨全国科普日活动

活动内容:通过笔试、手机技能操作、

团队合作答题等比赛形式,评出获一、二、三等奖的队伍6支及优秀组织奖2名。

活动时间:9月9日至9月13日  
活动地点:各街道(镇)成人学校,村文化礼堂  
主办单位:镇海区科协

#### 4.“科技惠民 众心向党”鄞州百年科技发展浪花展

活动内容:通过图片展览的形式展示鄞州区百年来在生活各方面的科技发展和变化。  
活动时间:9月11-28日  
活动地点:宁波科学探索中心  
主办单位:鄞州区科技局、区科协、区档案馆

#### 5.2021年余姚市“全国科普日”活动启动仪式

活动内容:宁波市模型协会“三模”表演;“科普大篷车”“玩转科学”等互动表演;市医学会、中医学会、老卫协专家义诊活动;市教育学会心理健康、市绿化办花草种植咨询服务。  
活动时间:9月20日至9月20日  
活动地点:余姚云城、龙山西麓广场、玉皇山公园  
主办单位:余姚市科协、余姚市委、余姚市教育局、余姚市科技局等

#### 6.慈溪市第五届“科学视点”科普摄影大赛作品展

活动内容:通过两个月的科普摄影比赛,评选出优秀作品并进行巡展。  
活动时间:9月13日至10月30日  
活动地点:慈溪科技馆、部分农村文化礼堂  
主办单位:慈溪市科协

#### 7.全国科普日瑞安主场活动

活动内容:围绕碳达峰、碳中和、乡村振兴、疫情防控等焦点领域,对全市22个学会举行瑞安市“星级学会”颁奖授牌;对瑞安市中草药医疗义诊小分队等六支小分队进行授旗;开展党史教育主题讲座。  
活动时间:9月10日  
活动地点:瑞安市青少年活动中心  
主办单位:瑞安市科协

#### 8.文成科普日宣传活动

活动内容:科普进基层文化礼堂,开展展板展示、科普读物和免费蔬菜种子的发放、农技知识咨询以及义诊服务。  
活动时间:9月16日  
活动地点:文成县玉壶镇外村文化礼堂  
主办单位:文成县科协

#### 9.“凝心聚力 共创文明城”科普进小区

活动内容:组织科技志愿者在县城各小区开展垃圾分类、法治、社会主义核心价值观宣传,银龄跨越数字鸿沟专项科普行动。  
活动时间:9月  
活动地点:泰顺县  
主办单位:泰顺县科协、县科技局、县文明指导中心

### 温州

#### 1.好奇研究院(生命健康专题)

活动内容:《好奇研究院》直播栏目走进温州市科技馆生命与健康展区,青少年跟随讲解员学习生命健康知识;结合疫情,由专业人士介绍新冠疫苗保护力、解答青少年接种疫苗相关问题。  
活动时间:9月11日  
活动地点:温州市科技馆  
主办单位:温州市科协

#### 2.“点亮好奇心”短视频征集活动

活动内容:开展“点亮好奇心”短视频征集活动,以幽默的内容,展现生动鲜活的科学案例。  
活动时间:9月11-17日  
活动地点:线上  
主办单位:鹿城区科协

#### 3.新时代健康科普作品讲解大赛

活动内容:主题包括常见病防治、流感、结核病、艾滋病等传染病防治,职业病防治。  
活动时间:9月